

# صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

24 يوليو 2025

4 : نسخة

## القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

### 1.1 معرف المنتج

HI-TEMP 900 BLACK RESIN

00391941

وسائل التعريف الأخرى  
غير متوفرة.

اسم المنتج :  
كود المنتج :

استخدامات المنتج :  
استخدام المادة/المستحضر :  
استخدامات لا ينصح بها :

1.2 الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا ينصح بها

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

كسوة.

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبيتها للاستخدام المستهلك.

### 1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

عنوان البريد الإلكتروني للشخص  
المستهلك عن صحيفة بيانات السلامة هذه

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 رقم هاتف الطوارئ المورد

+31 20 4075210

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنیف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

Repr. 1B, H360FD

Aquatic Chronic 2, H411

المادة مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعذلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

الرمز : 00391941

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

24 يوليو 2025

HI-TEMP 900 BLACK RESIN

## القسم 2: بيان الأخطار

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التبيه :

عبارات المخاطر :

خطر

سائل وبخار لهوب.

ضار عند الابتلاع.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يُشتبه بأنه يسبب السرطان.

قد يتألف الخصوبية. قد يتألف الجنين.

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

الوقاية : توضع قفازات للحماء،/ملابس للحماية ووقاء للعينين والوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهم المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

الاستجابة : تجمم المواد المنسكبة. إذا حدث تعرُّض أو فُقْقَق: تطلب استشارة الطبيب.

التخزين : غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفاية : تخلص من المحتريات والوعاء وفقاً لكافٍ اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

P280, P210, P273, P391, P308 + P313, P501

;700)=>(MW ether glycidyl ,formaldehyde with polymer ,Phenol naphthalene و tetraoxide diboron barium

تحتوي مكونات إبيوكسية. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

عناصر التوسيم التكميلية :

المُلْحَقُ السَّابِعُ عَشَرُ؛ قَيُودُ عَلَى تَصْنِيعِهِ وَطَرْحِهِ وَاستِخْدَامِهِ مَوَادٍ وَخَلَاطٍ وَحَاجِيَاتٍ مُعِيَّنةٍ خَطِيرَةٍ مُصوَّرَةٌ عَلَى الْمُسْتَخْدِمِينَ الْمُحْتَرِفِينَ.

### متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

يراعي أن تُرَدُّ العُبُوتَ بِأَنْظَمَةٍ إِغْلَاقٍ مُنِعِّنةٍ لِلْأَطْفَالِ

تحذير لمسي من الخطير : غير قابل للتطبيق.

### 2.3 الأخطار الأخرى

لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

لم تُسْتَوِّفْ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتَاحَة.

يُفَيِّضُ المنتج بمعايير خصائص اضطرابات الغدد الصماء وفقاً للائحة (EC) رقم 1907/2006.

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

الرمز : 00391941

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

24 يوليو 2025

HI-TEMP 900 BLACK RESIN

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلant :

خلط

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[N]	-	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	$\geq 5.0 - \leq 10$	# REACH 01-2119451097-39 المفروضية الأوروبية: 265-198-5 64742-94-5 :CAS فهرست: 649-424-00-3	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P
[2]	-	غير مصنفة.	$\geq 5.0 - \leq 10$	المفروضية الأوروبية: 237-772-5 13983-17-0 :CAS	Wollastonite
[1]	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	$\geq 5.0 - < 8.5$	CAS: 28064-14-4	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700)
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 100 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 1.5 مج / لتر	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360FD	$\geq 5.0 - \leq 10$	# REACH 01-2119983530-36 المفروضية الأوروبية: 237-222-4 13701-59-2 :CAS فهرست: 056-005-00-3	barium diboron tetraoxide
[1]	متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزم] = 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	# REACH 01-2119485044-40 المفروضية الأوروبية: 231-944-3 7779-90-0 :CAS فهرست: 030-011-00-6	trizinc bis(orthophosphate)
[1] [2]	-	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	<1.5	# REACH 01-2119457290-43 المفروضية الأوروبية: 201-159-0 78-93-3 :CAS فهرست: 606-002-00-3	butanone
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 490 مج / كجم متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزم] = 1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	$\geq 1.0 - \leq 4.8$	# REACH 01-2119561346-37 المفروضية الأوروبية: 202-049-5 91-20-3 :CAS فهرست: 601-052-00-2	naphthalene
[1]	متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزم] = 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	$\leq 1.0$	# REACH 01-2119463881-32 المفروضية الأوروبية: 215-222-5 1314-13-2 :CAS فهرست: 030-013-00-7	zinc oxide

انظر القسم 16 لمطالعة نص  
بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

الرمز : 00391941

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

24 يوليو 2025

HI-TEMP 900 BLACK RESIN

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

على حد المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أي مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقاومة قلقاً مكافأة أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

[1] المادة مصنفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

#### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يراعي التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. راعي دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقائق مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. راعي طلب الرعاية الطبية على الفور.

يراعي الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعي تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يراعي تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعي عدم استخدام المذيبات أو المركبات.

يراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصق حال بلعها. يراعي تدفئة الشخص وإراحته. لا تجرِ المريض على التقيؤ.

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقتضي المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس فقازات.

#### 4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمتأخر

##### أثر صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتبيّجه. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

ضرار عند الابتلاع.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الصاريرة قد تشمل ما يلي:  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وفيات الأجنحة  
تشوهات هيكلية

الأعراض الصاريرة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وفيات الأجنحة  
تشوهات هيكلية

الأعراض الصاريرة قد تشمل ما يلي:  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وفيات الأجنحة  
تشوهات هيكلية

الرمز :

00391941

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

24 يوليو 2025

HI-TEMP 900 BLACK RESIN

## القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

### 4.3 دواعي آلية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

الاعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السوم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.  
الاعراض. ملاحظات للطبيب  
الاعراض. معالجات خاصة

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

### 5.1 وسائل الإطفاء

استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثانوي أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.

وسائل الإطفاء المناسبة  
وسائل الإطفاء غير المناسبة

لا تستخدم المياه النفاثة.

### 5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاويات، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

منتجات احتراق خطيرة  
أكسيد الكربون  
أكسيد الفوسفور  
مركبات هالوجينية  
أكسيد/أكسيد فلزية

### 5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.  
ينبغي أن يرتدي مكافحة الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتيا(SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحرائق الكيماوية.

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية واجراءات الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكن من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسمهم الإشارة الوضمية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطير. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منافس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة.

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة لمسعفي الطوارئ  
وغير المناسبة في الحسين. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "اللأفراد من خارج فريق الطوارئ".

تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة باليئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بزالته بالتنشيف باستعمال المسحنة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

الرمز : 00391941

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

24 يوليو 2025

HI-TEMP 900 BLACK RESIN

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجرى المائي، أو البدرومات، أو المناطق المحمورة. يراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كآلية. يراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة لاحترق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق والوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسك.

### 6.4 مرجع للأقسام الأخرى :

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.  
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.  
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

## القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبئنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

### 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أي من العمليات المتنفذة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تجنب التعرض خلال العمل. من نوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطيات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منافس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. من نوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة واغلاقها بالحکام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكنة. الأووعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

**إرشادات حول الصحة المهنية العامة :** يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

**7.2 متطلبات التخزين المأمون :** خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 ° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و معتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمقاييس. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من احكام غلق الأووعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المطابقة قبل المناولة أو الاستخدام.

### 7.3 الاستخدامات النهائية/الخصائص

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبئنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

### 8.1 بارامترات التحكم حدود التعرض المهني

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
Wollastonite	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) A4 . 8 ساعات: 1 مج / م <sup>3</sup> الشكل: النسبة التي قد تُستنشق.
barium diboron tetraoxide	OEL EU (أوروبا, 1/2022) (soluble [Barium compounds]) 8 ساعات: 0.5 مج / م <sup>3</sup> (Ba) (as) .
butanone	OEL EU (أوروبا, 1/2022) 8 ساعات: 200 جزء من المليون. 8 ساعات: 600 مج / م <sup>3</sup> . 15 STEL دقيقة: 300 جزء من المليون. 15 STEL دقيقة: 900 مج / م <sup>3</sup> .
naphthalene	OEL EU (أوروبا, 1/2022) 8 ساعات: 10 جزء من المليون. 8 ساعات: 50 مج / م <sup>3</sup> .

### إجراءات المتابعة الموصى بها

تتغادر إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوي بالاستنشاق لمقارتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض لعامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العامل الكيماوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

### DNELs/DMELs

اسم المكون/المنتج	التعرض	القيمة
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	مجتمعي 0.03 مج / كجم / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	مجتمعي 0.28 مج / كجم / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	موضعي 0.69 مج / م <sup>3</sup>
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	مجتمعي 0.69 مج / م <sup>3</sup>
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	مجتمعي 0.95 مج / كجم / اليوم
	- عمال - طويل المدى - جلدي	مجتمعي 2.31 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	موضعي 2.31 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	مجتمعي 25.6 مج / كجم / اليوم
	- عمال - قصير المدى - بالفم	مجتمعي 143.5 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	مجتمعي 160.23 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	مجتمعي 226 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	مجتمعي 384 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - طويل المدى - بالفم	مجتمعي 0.4 مج / كجم / اليوم
barium diboron tetraoxide	DNEL - السكان عامة - قصير المدى - بالفم	مجتمعي 0.5 مج / كجم / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	مجتمعي 0.6 مج / م <sup>3</sup>
	- السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	مجتمعي 0.9 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	مجتمعي 2.5 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	مجتمعي 3.5 مج / كجم / اليوم
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	مجتمعي 5 مج / كجم / اليوم
	- عمال - طويل المدى - جلدي	مجتمعي 7 مج / كجم / اليوم
	- عمال - قصير المدى - جلدي	مجتمعي 10 مج / كجم / اليوم
	- عمال - طويل المدى - بالفم	مجتمعي 31 مج / كجم / اليوم
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	مجتمعي 106 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - قصير المدى - جلدي	مجتمعي 412 مج / كجم / اليوم
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	مجتمعي 450 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	مجتمعي 600 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - طويل المدى - جلدي	مجتمعي 900 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	مجتمعي 1161 مج / كجم / اليوم
butanone	DNEL - السكان عامة - قصير المدى - بالفم	مجتمعي 3.57 مج / كجم / اليوم
	- عمال - طويل المدى - جلدي	مجتمعي 25 مج / م <sup>3</sup>
naphthalene	DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	موضعي

00391941

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

24 يوليو 2025

HI-TEMP 900 BLACK RESIN

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق

مجموعي

25 مج / م<sup>3</sup>

PNEC

القيمة	تفاصيل الوسط - الطريقة	اسم المكون/المنتج
20.6 ميكروجرام / لتر 6.1 ميكروجرام / لتر 100 ميكروجرام / لتر 117.8 مج / كجم طن من الوزن الساكن	ماء عذب - توزيع الحساسية مياه البحر - توزيع الحساسية محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم رواسب المياه العذبة - توزيع الحساسية رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان التربة - توزيع الحساسية	trizinc bis(orthophosphate)
55.8 مج / لتر 55.8 مج / لتر 709 مج / لتر 284.74 مج / كجم طن من الوزن الساكن 284.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن 22.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن	ماء عذب - توزيع الحساسية مياه البحر - توزيع الحساسية محطة معالجة مياه الصرف - توزيع الحساسية رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان التربة - تقسيم الاتزان	butanone
20.6 ميكروجرام / لتر 6.1 ميكروجرام / لتر 117 مج / كجم طن من الوزن الساكن 52 ميكروجرام / لتر 56.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن 35.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن	ماء عذب - توزيع الحساسية مياه البحر - توزيع الحساسية رواسب المياه العذبة - توزيع الحساسية محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم رواسب المياه البحرية - عوامل التقييم التربة - توزيع الحساسية	zinc oxide

### 8.2 ضوابط التعرض

**الضوابط الهندسية المناسبة** : يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

### تدابير الحماية الفردية

**اجراءات النظافة الشخصية** : اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لتنزع الثياب التي يُحتمل تلوئها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكيد من وجود محطات غسيل الأعين وأشواش الأمان على مقربة من موقع العمل.

**ادوات حماية الوجه/العين** : النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات. استخدم حماية العين وفقاً للمواصفة إن 166.

### حماية للجلد

**حماية يدوية** : ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المغذنة و المقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا ثبنت من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدر زمن حماية القفازات تقييرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً ل EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيبة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً ل EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

**قفازات** : مطاط البوتيل

الرمز :

00391941

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

24 يوليو 2025

HI-TEMP 900 BLACK RESIN

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما يجب أن يعتمدّا أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرول وحذاء برقبة وفقارات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

**وقاية أخرى لحماية الجلد** ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدى وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدّا أحد المختصين قبل مناولة المُلائج.

**حماية تنفسية** اختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الاختيار. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة وملائمة إذا كانوا معرضين لتركيزات تتعدي حد التعرض. براعي استخدام منفاس مثبت بحاكم سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذى بالهواء يفي بالمقاييس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عضوي (النوع P3)

**ضوابط التعرض البيئي** ننصح بفحص الإبعادات الصادرة من أجهزة العمل والتلوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسمى تقليل الإبعادات إلى مستويات مقبولة.

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القياسية ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

#### المظهر

سائل.  
أسود.  
هيدروكربون.  
غير محددة.  
>37.78°

غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.  
غير متوفرة.

نقطة الوميض: 29°  
نقطة الانصهار/نقطة التجمد: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

الطريقة	ف	°	اسم المكون
ASTM E 650	482 إلى 428	220 إلى 250	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P

ناتنة في ظروف المتناوله والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).  
غير قابل للتطبيق.

كليناميكيه (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.  
كليناميكي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.  
كلينامي (40°): < 21 mm<sup>2</sup>/s

النتيجة
غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)

الضغط البخاري

الرمز : 00391941

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

24 يوليو 2025

HI-TEMP 900 BLACK RESIN

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

اسم المكون	ضغط البخار عند 20 درجة منوية		ضغط البخار عند 50 درجة منوية		الطريقة	الطريقة
	م م زنبق	كيلوباسكال	م م زنبق	كيلوباسكال		
butanone	78.7564	10.5				

الثانية الكثافة النسبية : 1.84

### خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

### 9.2 المعلومات الأخرى

#### 9.2.1 معلومات فيما يتعلق ببنات المخاطر العادمة

المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

ليس هناك مزيد من المعلومات.

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

10.1 التفاعلية : لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.

10.2 الثبات الكيميائي : المنتج ثابت.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها : قد تولد نوافذ تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.  
ثراجع الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

10.5 المواد غير المتوفقة : لكي تتفادي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلوبيات قوية، أحماض قوية.

10.6 نوافذ الانحلال الخطيرة : بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون، أكسيد الفوسفور، مركبات هالوجينية، أكسيد/أكسيد فلزية.

## القسم 11: المعلومات السامة

### 11.1 المعلومات المتعلقة ببنات المخاطر على النحو المحدد في لائحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

تم تقييم المخلوط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه 2008/1272/EC بشأن المستحضرات الخطيرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك.

كار عند الابلاع.  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
قد يتلف الخصوبة.  
قد يتلف الجنين.  
يشتبه بأنه يسبب السرطان.

### سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P	فار - بالفم - LD50	5 جرام / كجم
barium diboron tetraoxide	فار - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب أرنب - جلدي - LD50	5.2 مج / لتر [4 ساعات] < 2000 مج / كجم
trizinc bis(orthophosphate)	فار - بالفم - LD50 فار - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب فار - بالفم - LD50 فار - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب	100 مج / كجم < 1.5 مج / لتر [4 ساعات] < 5000 مج / كجم < 5.7 مج / لتر [4 ساعات]

00391941

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

24 يوليو 2025

HI-TEMP 900 BLACK RESIN

## القسم 11: المعلومات السامة

butanone	أرب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - بالفم - LD50	6480 مج / كجم 2737 مج / كجم 490 مج / كجم
naphthalene	التأثيرات السمية: السلوكية - الهزة أرب - جلدي - LD50	< 20 جرام / كجم
zinc oxide	التأثيرات السمية: السلوكية - النعاس (نشاط الاكتتاب العام) فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50	< 5000 مج / كجم < 2000 مج / كجم < 5700 مج / م <sup>3</sup> [4 ساعات]

### تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم الاستنشاق (الأغبرة والضباب)	1439 مج / كجم 22.25 مج / لتر

: الإستنتاجات/الملخص

حدار عند الابتلاع.

### النهيج/التآكل

### الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### حساسية الجهاز التنفس أو الجلد

### الاستنتاجات/الملخص

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### تأثير على الجينات

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السرطانة

يشتبه بأنه يسبب السرطان.

### السمية التناследية

قد يتألف الخصوبة.

قد يتألف الجنين.

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P butanone	الفئة 3 الفئة 3	- -	تأثيرات مخدرة تأثيرات مخدرة

: الإستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### خطر الشفط في الجهاز التنفس

النتيجة	اسم المكون/المنتج
خطر السمية بالشفط - الفتة 1	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P

: الإستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة غير متوفرة.

### أثر صحية حادة كامنة

الرمز : 00391941

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

24 يوليو 2025

HI-TEMP 900 BLACK RESIN

## القسم 11: المعلومات السامة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

ضار عند الابتلاع.

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

### أعراض متعلقة بالخواص السامة والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنحة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنحة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنحة

تشوهات هيكلية

ليست هناك بيانات معينة.

### التأثيرات المتأخرة والفوورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

#### التعرض قصير المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### التعرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### آثار صحية مزمنة كامنة

اللامسة المطولة أو المكررة يامكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعراضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

يتشبه بأنه يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض ومستواه.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.

التعرض المطول أو المكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسى وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

#### 11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

##### 11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

في المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 1907/2006 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.

##### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

الرمز : 00391941

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

24 يوليو 2025

HI-TEMP 900 BLACK RESIN

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

لم يتم إثبات هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.  
يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

eco- for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation CLP the of method summation the following assessed been has mi: .details for 3 and 2 Sections See .accordingly properties toxicological

### 12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الاتواع	الجرعة / التعرض
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P trizinc bis(orthophosphate) zinc oxide	NOEL - ماء عذب LC50 - حاد - مزن NOEC - مزن EC50 - حاد - ماء عذب EC50 - حاد - مزن NOEC - ماء عذب	براغيث الماء السمك السمك براغيث الماء - flea Water - magna Daphnia الطحالب الطحالب	0.48 مج / لتر [21 أيام] 0.112 مج / لتر [96 ساعات] 0.026 مج / لتر [30 أيام] 0.481 مج / لتر [48 ساعات] 0.17 مج / لتر [72 ساعات] 0.017 مج / لتر [72 ساعات]

الإستنتاجات/الملخص

لم يتم إثبات للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### 12.2 الشبات والتحلل

لم تتوافر معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

### 12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P butanone naphthalene	6.5 إلى 2.8 0.3 3.4	- - 85.11 [OECD 305]	عالي مُنخفض مُنخفض

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة معامل تفاصم التربة/الماء

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
butanone naphthalene	1.2 3	15.8984 913.843

### 12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) وال-PvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد) لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو PvB.

### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تشريع تقييم المواد الكيميائية وتسجيلها وإقرارها (REACH))، الملحق 2، بصيغته المعدلة بلاحقة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878

1272/2008

### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

الرمز : 00391941

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

24 يوليو 2025

HI-TEMP 900 BLACK RESIN

### القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وينبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

#### 13.1 طرق معالجة النفاية

المُنتَج

ينبغي تحجب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفانض و المنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نهاية خطرة :

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 11*	مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية و مواد خطيرة أخرى

التغليف

ينبغي تحجب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. يُنصح عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

نوعية التغليف	تغليف مختلط
الحاوية	15 01 06

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرغة التي لم تُنظف ولم تُُغسل. قد تتطلب بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فحصها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلتحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد اُنفقت تتنظيفاً داخلياً تماماً. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف.

### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فatas مخاطر النقل	3	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	غير قابل للتطبيق.	(Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic)	

معلومات إضافية

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغم.

(D/E)

الرمز : 00391941

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

24 يوليو 2025

HI-TEMP 900 BLACK RESIN

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

علامة المادة الخطرة ببانيا غير مطلوبة عند النقل في أحجام  $\leq 5$  لتر أو  $\leq 5$  كغم.  
الشريع الألماني بشأن  
النقل والمجرى المائي  
الداخلية ADN

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.

IATA : قد تظهر علامة المادة الخطرة ببانيا إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

النقل داخل منشآت المستخدم: يراعى النقل في حاويات مغلقة دائمًا وفي وضعية قائمة مؤمنة. يراعى التأكيد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

غير قابل للتطبيق.  
14.6 احتياطات خاصة للمستخدم : 14.7 النقل البحري سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))  
الملاحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

الملاحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُفقة للغاية

خاصية داخلية المنشأ	اسم المكون	الوضعية	رقم مرجعى	تاريخ المراجعة
سامة إنجابياً	barium diboron tetraoxide	مُوصى بها	12th recommendation	2/8/2024

الملاحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلط وحاجيات معينة خطرة

اسم المكون/المنتج	رقم القيد ( REACH )
HI-TEMP 900 BLACK RESIN	30
barium diboron tetraoxide	30

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

غير قابل للتطبيق.

Explosive precursors :

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

### الملوثات العضوية الثابتة

الملحق	اسم المكون	الوضعية
3	polycyclic aromatic hydrocarbons	مدرجة

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطر

الفئة
P50 E2

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

الرمز : 00391941

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

24 يوليو 2025

HI-TEMP 900 BLACK RESIN

## القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتسميم والتبيئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتسميم والتبيئة

PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع

RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقدير وترخيص المواد الكيميائية (REACH)

PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا

vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

ADR = الانفاسة الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برأ

ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجرى المائي الداخلية

IMDG = الجريمة الدولية للبضائع الخطيرة

IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

### نص بيانات الأخطار المختصرة كاماً

H225	سائل و Baxter لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل و Baxter لهوب.
H301	سمى إذا ابتلع.
H302	ضرار عند الابتلاع.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضرار عند الاستنشاق.
H336	قد يسبب التهاب أو التردد.
H351	يشبه بأنه يسبب السرطان.
H360FD	قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.
H400	سمى جداً للحياة المائية.
H410	سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
EUH066	قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.

### نص التصنيفات كاماً [التصنيف والوسم والتبيئة (CLP) // النظام المتوازن عالمياً (GHS)]

Acute Tox. 3	سمية حادة - الفئة 3
Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة البيئية المائية ( طويلة الأمد) - الفئة 1
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية ( طويلة الأمد) - الفئة 2
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالاشفط - الفئة 1
Carc. 2	السرطانة - الفئة 2
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Flam. Liq. 2	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Repr. 1B	السمية التنسالية - الفئة 1 باء
Skin Irrit. 2	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

24 يوليو 2025

31 يناير 2024

EHS

4

إخلاء مسؤولية

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

تاريخ الإصدار السابق

من إعداد

نسخة

الرمز :

00391941

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

24 يوليو 2025

HI-TEMP 900 BLACK RESIN

## القسم 16: المعلومات الأخرى

وتحتند المعلومات الواردة في صحيحة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتكنولوجية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي تقوم بتوريدتها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق خصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفتها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.